VTK. Основные сценарии взаимодействия

Vendotek



Данная презентация предназначена для демонстрации обмена сообщениями по протоколу VTK в различных сценариях. Дополнительная информация по формату тегов и сообщений может быть найдена в спецификации протокола VTK.

Активация / Polling в активном состоянии

VMC

Тег	Замечания	Обяз.	Пример	Serial: 1f 0026 96FB 010349444C 080131 0705					
01h Код команды Да IDL	IDL	TCP/IP: 0026 96FB 010349444C 080131 0705	1353415050 090	3313233 0F08D09AD09ED0A4D0	95 04043930303	30	→		
o8h	Текущий номер событий	Да в случае события	1						
07h	Имя события	Да в случае события	CSAPP						
09h	ID продукта	Да в случае событий CSAPP и CSDEN	123		Ter	Замечания	Обяз.	Пример	
oFh	Наименование продукта в кодировке UTF-8	Нет	КОФЕ		01h 03h	Код команды	Да	IDL 1	Ven
04h	Сумма	Да в случае событий CSAPP и	90.00		o6h	операции Таймаут проведения	Да	120	
- 41-	A	CSDEN			o8h	транзакций Текущий номер	Да	1	
oAh	Фискальный QR-код	Нет				событий		_	
		2 97FB 010349444C 03 2 97FB 010349444C 03			oAh	Фискальный или отсканированный QR-код	Нет		

Деактивация / Polling в неактивном состоянии

	Тег	Замечания	Обяз.	Пример							
	01h	Код команды	Да	DIS					-	-	
	o8h	Текущий номер событий	Да в случае события	1							
	07h	Имя события	Да в случае события	CSAPP							
	ogh	ID продукта	Да в случае событий CSAPP и	123			1				
VMC			CSDEN			Тег	Замечания	Обяз.	Пример	Vendotek	
	oFh	продукта в	Нет	КОФЕ		01h	Код команды	Да	DIS		
		кодировке UTF-8				o3h	Текущий номер операции	Да	1		
	04h	Сумма	Да в случае событий CSAPP и CSDEN	90.00		o6h	Таймаут проведения транзакций	Да	120		
	•	1				08h	Текущий номер событий	Да	1		
						oAh	Фискальный или отсканированный QR-код	Нет			

Нажатие кнопки / касание экрана



Запрос на продажу / пополнение

Vendotek

Тег	Замечания	Обяз.	Пример
01h	Код команды	Да	VRP / CDP
04h	Сумма	Да	90.00
03h	Номер операции	Да	1
09h	Код товара	Нет	123
oFh	Наименование товара в кодировке UTF-8	Нет	КОФЕ
19h	ID банковского хоста	Нет	1

VMC

Обнаружение карты Mifare



Прерывание текущей операции



Результат выполнения операции

	Ter	Замечания	Обяз.	Пример
	01h	Код команды	Да	VRP / CDP
	o3h	Текущий номер операции	Да	1
	04h	Сумма	Да	90.00
VMC	13h	ASCII чек	Нет	ACTION:SALE TOTAL:100.00 RUB RESULT:APPROVED CARD:MC PAN:************************************

Vendotek

Результат выдачи товара

	Ter	Замечания	Обяз.	Пример					
	01h	Код команды	Да	FIN					>
	04h	Сумма	Да	90.00					
	03h	Текущий номер операции	Да	1					
	oAh	Фискальный QR-код	Нет						
VMC									Vendo
					Тег	Замечания	Обяз.	Пример	
					01h	Код команды	Да	FIN	
					04h	Сумма	Да	90.00	
*					озһ	Текущий номер операции	Да	1	
					13h	ASCII чек	Нет		